

CHAUDIERE BOIS BÛCHE + CHAUFFE-EAU SOLAIRE



Lieu : Saverdun (09)

Nombre d'occupants : 2 + gîte 6 personnes

Chaudière bois ORLAN:

- ✓ Puissance 25 kW
- ✓ Double combustion et tirage inversé
- ✓ Rendement 91%
- ✓ Ballon tampon SONNENKRAFT de 1500 litres
- ✓ Système de protection contre les retours froids

CESI SONNENKRAFT :

- ✓ Surface capteurs: 7,5 m² en surimposition
- ✓ Orientation : sud / inclinaison : 18°
- ✓ Ballon 500 litres
- ✓ Appoint : la chaudière bois réchauffe la partie haute du ballon solaire en fin de journée

Consommations :

- ✓ Couverture des besoins en eau chaude par le solaire* : 76 %
- ✓ Economie de bois / chaudière classique** : 20% (10 stères)

Les « plus » :

- ✓ Capteur solaire très haut rendement
- ✓ Système 100% énergies renouvelables
- ✓ Régulation chauffage par sonde température extérieure + thermostat d'ambiance
- ✓ Grâce au ballon tampon, la chaudière fonctionne à sa puissance nominale et donc à son meilleur rendement

Prestations complémentaires :

- ✓ Vase d'expansion sanitaire de 50 L pour éviter le gaspillage d'eau dû à son expansion lors de la chauffe
- ✓ Raccordement de l'eau chaude sur le lave-linge et le lave-vaisselle

* Estimatif calculé à partir de la méthode SOLO 2000

** donnée constructeur par rapport à une chaudière à tirage naturel sans double combustion